

附件 1

第 40 届辽宁省青少年科技创新大赛 入围决赛学生项目名单

1	省直	基于双超声波传感器交叉检测的跟踪机器人	工程学	初中组	王雍元	辽宁省实验学校
2	省直	新型防风雨伞	工程学	高中组	张博然	辽宁省实验中学
3	省直	外墙清洁喷绘机器人	工程学	高中组	宋妮芮	辽宁省实验中学
4	省直	基于 Arduino 的多维度唤醒闹钟机器人	工程学	高中组	曲玺玥	辽宁省实验中学
5	省直	新型“智助书架”	工程学	高中组	邢旭	辽宁省实验中学
6	省直	基于 arduino 和液晶调光膜的智能玻璃	工程学	高中组	佻米然·努热洪	辽宁省实验中学
7	省直	智能 AI 眼镜矫正坐姿以及用眼环境监测设备	工程学	高中组	屈笑北 龙宇轩 艾合散·阿布都卡得	辽宁省实验中学
8	省直	基于 Arduino 的压力自适应坐垫	工程学	高中组	李承师 王雅妮	辽宁省实验中学
9	省直	沈阳市长白岛核心区公交线路设计	行为和社会科学	高中组	韩智斌	辽宁省实验中学
10	省直	智能养花、浇花培育系统二代（AI 互动、自动追光避光）	技术	小学组	仲笑莹	辽宁省实验学校
11	省直	“低头族”超时提醒办公桌	技术	小学组	王浩博	辽宁省实验学校
12	省直	“小小美食家”煮出香甜白米饭	物质科学	小学组	李启帆 陈梓桐 孙嘉闻	辽宁省实验学校

13	沈阳市	基于物联网技术的健康 监测看护系统	工程学	初中组	韩天懿	东北育才学校
14	沈阳市	物联网—智慧共享电动 车筐及头盔卫生隔离装 置	工程学	初中组	张倬侨	沈阳市第一二六中学
15	沈阳市	高层楼顶快速灭火装置	工程学	初中组	王一安	沈阳市铁西区杏坛中 学云海校区
16	沈阳市	无尘自清洁黑板的设计 与试验	工程学	初中组	于晨尧	沈阳市第一三四中学
17	沈阳市	一种便携针灸医疗盒	工程学	初中组	吴予哲	沈阳市第七中学
18	沈阳市	物联网智能书架	工程学	初中组	郭政鑫	沈阳市第一三四中学
19	沈阳市	河湖排污口水质检测报 警装置	工程学	初中组	张普钦	沈抚育才实验学校
20	沈阳市	基于 ESP32 单片机 MQTT 通讯的子母交互式放学 接孩子神器	工程学	初中组	陆意天	沈阳市第一三四中学
21	沈阳市	智能防颠簸外卖箱	工程学	初中组	赵宇明 于昆昱	沈阳市实验学校旭东 中学 沈阳市第一三四中学
22	沈阳市	智慧医院输液检测系统	工程学	初中组	邢恩睿 唐正郝	东北育才学校
23	沈阳市	高架桥智能检测与疏导 系统	工程学	初中组	尹馨墨 刘子轩	沈阳市第一二六中学
24	沈阳市	基于视觉识别技术的多 功能微型加工中心	工程学	高中组	杨梓轩	东北育才学校
25	沈阳市	家用自适应羽毛球发球 机	工程学	高中组	田林金澄	沈阳市第一二四中学
26	沈阳市	智能助农播种机	工程学	高中组	马梓翔 姚笃豪	沈阳市崇文中学
27	沈阳市	生活中老人服药智能提 醒预警装置的设计与应 用	工程学	高中组	李圣进 李明锡 权宅宇	沈阳市朝鲜族第一中 学

28	沈阳市	智能垃圾分拣机器人	工程学	高中组	李卓航、王忠明	沈阳市崇文中学
29	沈阳市	基于 ARM 架构的智能温室物联网臭氧灭虫灭菌系统	环境科学	高中组	赵睿萱	沈阳市第二十七中学
30	沈阳市	基于人工智能的厨房风险识别系统	计算机科学与信息技术	初中组	周阔 李馨爱	沈阳市第一二六中学
31	沈阳市	基于瑞芯微 RK3566 制作小手机项目	计算机科学与信息技术	高中组	陈天祺 董春雨 卢帅	沈阳市第五中学
32	沈阳市	智能网联车载座舱软件系统创新开发项目	计算机科学与信息技术	高中组	程英铭	东北育才学校
33	沈阳市	基于 opencv 的零代码视觉算法拖拽搭建系统	计算机科学与信息技术	高中组	王讯泽	东北育才学校
34	沈阳市	人工智能在 3D 建模领域的应用	计算机科学与信息技术	高中组	张馨元	沈阳市第二十中学
35	沈阳市	淀粉基耐火材料	物理与天文学	高中组	杨千震 李嘉熙	沈阳市第二中学
36	沈阳市	新能源汽车低频车载灭火模块研究报告	物理与天文学	高中组	马浩宸 王祉尧	沈阳市第二中学
37	沈阳市	多用途光学干涉实验平台	物理与天文学	高中组	曲麟铮 林禹彤	东北育才学校
38	沈阳市	基于重结晶提纯与氢还原脱杂的超纯铈铟制备	化学	高中组	周欣沅	东北育才学校
39	沈阳市	基于酸碱度实时检测的食品新鲜程度智能标签	化学	高中组	郝祎晨	东北育才学校
40	沈阳市	可自定义（类）水瓶座红矮星星系天体系统形成及运行模型建立与应	物理与天文学	高中组	赵守熙	沈阳市第一中学

		用				
41	沈阳市	校园防霸凌智慧书包的设计与应用	行为和社会科学	初中组	张瀚辰	沈阳市第一二六中学
42	沈阳市	食控健康助手	行为和社会科学	初中组	刘泽辰	沈阳市第一二六中学
43	沈阳市	AI+红色记忆：思政教育智能互动平台	行为和社会科学	高中组	肖伊扬	沈阳市外事服务学校
44	沈阳市	基于 BERT 模型和 COT 技术的青少年心理疏导和法律教育研究	行为和社会科学	高中组	任军瑞 石芮泽	沈阳市第二中学、沈阳市第二中学
45	沈阳市	原创可变推力线的遥控 V 形飞行器设计、制作与飞行测试	技术	小学组	王云理	沈阳市南京一校长白岛一分校
46	沈阳市	水陆两栖水上垃圾清理船	技术	小学组	岳珈名	沈阳市沈水实验学校
47	沈阳市	防翻逃生艇	技术	小学组	姜涵予	沈阳市实验学校旭东小学
48	沈阳市	加油站安全加油泊位	技术	小学组	邵嘉懿	沈阳市第七中学附属小学
49	沈阳市	基于 Arduino-花园植被自动浇水机器人	技术	小学组	刘方铭	沈阳市大东区辽沈街第二小学
50	沈阳市	一种可 RF 射频安全智能控制的家居系统	技术	小学组	张珞然	沈阳市沈河区朝阳街第一小学
51	沈阳市	少儿智能平衡机器人	技术	小学组	李瀛一	东北育才学校
52	沈阳市	智能教室	技术	小学组	蒲恒一	望湖路小学新世界校区
53	沈阳市	基于距离检测的车门安全开启限制装置	技术	小学组	陈志成 官阎冰欣 林皓煊	沈阳市铁西区兴工街第一小学
54	沈阳市	基于智能语音识别的一种学生夜间出行及接送安全保障装置	技术	小学组	马静萱 谷金雨宸	沈阳市浑南区新中科实验学校

55	大连市	智能防疲劳驾驶方向盘	工程学	初中组	施旭航	辽宁师范大学附属第二中学
56	大连市	灵动导安砖	工程学	初中组	迟皓元	大连第七十六中学
57	大连市	老人远程照顾系统方案	工程学	高中组	李佳益	大连市第十一中学
58	大连市	基于物联网云平台的滨海水域漂浮式环境监测系统	工程学	高中组	于家骅	大连市第二十四中学
59	大连市	水下采捕机器人	工程学	高中组	韩柠竹 王一童	大连育明高级中学
60	大连市	智能安康拐杖	工程学	高中组	刘星艺 韩佳艺 张羽乔	大连市第十一中学
61	大连市	环境治理路边杆	环境科学	初中组	黄十全	大连市中山区东港第一中学
62	大连市	基于悬浮岛技术的海洋生态监测与保护系统	环境科学	高中组	王凯文	大连市第八中学
63	大连市	具有自动清洁粪便和毛发功能的智能宠物设备	计算机科学与信息技术	初中组	李智超 马熠炯 李子睿	大连春田中学 大连春田中学 大连市甘井子区文谷双语学校
64	大连市	基于分类检测技术的中草药智能识别系统	计算机科学与信息技术	初中组	刘芸曦 万楚昀 肖锡睿	大连理工大学附属学校 大连育文中学 大连理工大学附属学校
65	大连市	一种显示屏幕防拍摄方法及装置	计算机科学与信息技术	高中组	孙嘉一	大连市第二十四中学
66	大连市	基于 Android 系统研发的电子错题集 APP	计算机科学与信息技术	高中组	孔繁睿	大连市红旗高级中学
67	大连市	高铁受电弓综合检测装置	计算机科学与信息技术	初中组	高乾霖	大连市第三十四中学

			术			
68	大连市	AI 智能种植小工厂	计算机科学与信息技术	初中组	姜凯翔	大连市中山区东港第一中学
69	大连市	锐羽智训拍	计算机科学与信息技术	初中组	蔡卓航	大连市中山区东港第一中学
70	大连市	基于法拉第原理的海陆交通颠簸势能发电装置	计算机科学与信息技术	高中组	董诗琳	大连市第二十四中学
71	大连市	居民楼室外燃气明管道防泄漏巡检装置	计算机科学与信息技术	高中组	王世琚	大连市第八中学
72	大连市	校园防霸凌装置	物理与天文学	初中组	艾兴烨 赫梓博 赵添翼	大连大学附属中学
73	大连市	液体表面张力系数测量仪	物理与天文学	高中组	顾皓文 邓懿航	辽宁师范大学附属中学
74	大连市	一种不依赖任何机械结构便可获得流体动力的微型水泵	物理与天文学	高中组	孙英健	大连市第二十四中学
75	大连市	基于人体动态能量的便携式自发电充电宝装置	物理与天文学	高中组	董美希	大连市第二十四中学
76	大连市	一种基于电子激发石墨烯切伦科夫辐射的极紫外光制备法	物理与天文学	高中组	杨家齐	大连市第八中学
77	大连市	强弱电分离设计的家庭安全水流发电系统	物理与天文学	初中组	于承佑	大连市西岗区第三十四中学
78	大连市	鲜花“保鲜期”的影响因素探究	生命科学	高中组	鞠弈博	大连市第二十四中学
79	大连市	螳螂的形态特征与生活习性研究及养殖环境控制	生命科学	高中组	张天慈	大连商业学校

80	大连市	基于惯性力和磁斥力原理的发电装置的研究-设计演示模型	物理与天文学	高中组	陈贺	大连市甘井子区鉴开中学
81	大连市	社区孤寡拾荒老人环保型救助柜	行为和社会科学	初中组	苗腾宇	大连春田中学
82	大连市	智能提醒与人员识别一体化的安全放学引导装置	行为和社会科学	初中组	蒲维泽 原茂森 赵启然	大连市第三十四中学 大连春田中学 大连春田中学
83	大连市	公交车雨天专用装置	技术	小学组	Jessica Ma	大连明星小学
84	大连市	免调试防雨自动寻光太阳能发电装置	技术	小学组	遇辰	大连市中山区中心小学
85	大连市	一种转向整理装置	技术	小学组	崔舒丞	大连市沙河口区绿波小学
86	大连市	基于视觉的自分类智能鞋柜	技术	小学组	韩嘉祎	大连理工大学附属学校
87	大连市	智能无人机搜救投放装置	技术	小学组	李和阳	大连市中山区中心小学
88	大连市	广域地面清扫车	技术	小学组	王乙	大连市甘井子区实验小学
89	大连市	火灾智能逃生窗	生命科学	小学组	陈勇昊	大连市甘井子区锦华小学
90	大连市	城市社区地嵌式垃圾回收站	技术	小学组	孔子轩	大连市沙河口区中心小学
91	大连市	能够识别颜色标识的一键评价智能餐盘	技术	小学组	邓智睿	金家街第二小学
92	大连市	二十四节气科普仪的设计与应用	技术	小学组	刘霄煜	大连海事大学附属学校
93	大连市	滑行毯模拟运动协调装置	物质科学	小学组	白一骏	大连海事大学附属学校
94	大连市	宠物心语清爽管理系统	技术	小学组	方鹏翔	大连市实验小学

95	大连市	图书馆图书分类摆放提示及图书馆噪音提示装置	技术	小学组	鲁康旭	大连市培根学校
96	大连市	多功能校园环境维护机器人	技术	小学组	李一民 王若馨 徐知远	大连市中山区中心小学 大连市中山区中心小学 大连市甘井子区金家街第二小学
97	大连市	可以自动放养收蛋的家庭型智能鸡舍	技术	小学组	孙煜然 鲁骁扬 孙熙策	大连市甘井子区春田小学 大连市甘井子区春田小学 大连市甘井子区美林小学
98	大连市	智能电梯消防卫士	技术	小学组	葛一鸿 王盛田 丁彦夫	大连理工大学附属学校
99	鞍山市	AI 视觉移动健康小助手	工程学	初中组	吴子放	鞍山市华育外国语实验学校
100	鞍山市	基于图像识别的多模态自动灭火装置	工程学	初中组	何彦希	鞍山市新世纪实验学校
101	鞍山市	基于 ESP-32 和半导体热电材料的智能恒温衣	工程学	高中组	景奕霖	岫岩满族自治县高级中学
102	鞍山市	基于 ESP32 的用户习惯学习智能窗户的设计与应用	工程学	高中组	赵一锦	海城市高级中学
103	鞍山市	AI 交互安防系统	工程学	高中组	张书鸣	鞍山市华育高级中学
104	鞍山市	高层建筑屋顶积雪智能清理系统	工程学	高中组	苏峻平	海城市高级中学
105	鞍山市	电气控制按钮失灵问题的解决方案	工程学	高中组	比拉力·阿卜杜热依木 阿布都萨拉木·阿布迪萨依提	鞍山市钢铁学校
106	鞍山市	基于 Arduino 的萌宝守护机器人	计算机科学与信息技术	初中组	关盛雨程 李紫宁 宋岳朗	鞍山市华育外国语实验学校 鞍山市第二十九中学

			术			鞍山市第二十六中学
107	鞍山市	大棚积雪防堆积系统	技术	小学组	李政赫成	海城市耿庄镇中心小学
108	鞍山市	低碳环保道路控制装置	地球环境与宇宙科学	小学组	康桐瑞	鞍山市铁东区胜利小学
109	抚顺市	智能垃圾处理站	工程学	初中组	张益嘉	抚顺市第五十中学
110	抚顺市	多模态坐姿保护提醒系统	工程学	初中组	金莫霏 郭轩豪	辽宁省抚顺市实验中学
111	抚顺市	模块化的多功能仿生四足履带机器人	工程学	高中组	陈奕霖 李春朝 刘师含	抚顺市第二中学
112	抚顺市	关于一个数表的探究	数学	高中组	王俊博	抚顺市第二中学
113	抚顺市	基于 TD3 算法的交通信号配时研究	计算机科学与信息技术	高中组	杨皓铭	抚顺市第二中学
114	抚顺市	基于深度学习的三叶虫分类鉴定 APP	技术	小学组	杨依源	抚顺市实验小学校
115	抚顺市	基于 ASRPRO 的家庭智能防尘扫把的设计与应用	技术	小学组	安梓鸣	清原满族自治县实验小学
116	抚顺市	魔法快递箱——冷链运输自救系统	技术	小学组	陈淙源	抚顺市教师进修学院附属小学校
117	抚顺市	城市安全路灯系统	技术	小学组	李梓睿 高梓博 夏昂	抚顺市实验小学校
118	本溪市	基于端侧 AI 技术的独居老人喂药机器人	工程学	高中组	王烁程	本溪市高级中学
119	本溪市	基于 AI 的雾霾成因溯源与智能净化系统设计	环境科学	高中组	孙绍轩	本溪市高级中学

120	本溪市	永续生态水培舱-基于单片机的全自动植物水培舱	技术	小学组	杨炳儒	本溪市明山区东胜小学
121	本溪市	智能塔吊助手	技术	小学组	闫亭佳 冯硕 刘品言	本溪市明山区联丰小学
122	丹东市	一体式电控黑板	工程学	初中组	李亮	丹东市第五中学
123	丹东市	小型撒盐除雪一体式除雪车	工程学	高中组	胡焕琳	丹东市第二高级中学
124	丹东市	公路随车照明控制系统（模型）	工程学	高中组	罗启刚	丹东市第二中学
125	丹东市	智能农业辅助系统	工程学	高中组	孔德睿	丹东市第二中学
126	丹东市	一种生活污水再利用原理示教仪	工程学	高中组	张煜婧 杨佳棋	丹东市第二中学
127	丹东市	校生物知识库	计算机科学与信息技术	初中组	蒋乐燊	丹东市第五中学
128	丹东市	智能滴注监控系统	计算机科学与信息技术	初中组	庞悦然	丹东市第五中学
129	丹东市	AI 智能教室教学助手	计算机科学与信息技术	高中组	段逸宸	丹东市第二高级中学
130	丹东市	防霸凌书包	技术	小学组	张菀倬	丹东市六纬路小学
131	锦州市	语音控制自动消毒卫生间垃圾桶	工程学	初中组	解亦番	辽宁省锦州市义县第一初级中学
132	锦州市	烟雾（燃气）超过阈值报警开窗器	工程学	初中组	沈昊辰	义县第二初级中学
133	锦州市	基于单片机控制的老人助力购物车	工程学	初中组	姚世一	锦州市第八初级中学

134	锦州市	生活中自行车骑行安全监测预警装置	工程学	初中组	王晴	辽宁省锦州市义县第一初级中学
135	锦州市	修罗号扫地机器人	环境科学	高中组	高嘉伟	黑山县第一高级中学
136	锦州市	基于 Arduino 的多功能智能提醒装置	计算机科学与信息技术	初中组	王奕乔	锦州市第八初级中学
137	锦州市	超市自动结账购物车的设计与应用	计算机科学与信息技术	初中组	姜战成	锦州市第八初级中学
138	锦州市	智能 AI 智慧共享拐杖	计算机科学与信息技术	高中组	康凯歌	锦州市锦州中学
139	锦州市	实用型简易雷达报警器	计算机科学与信息技术	高中组	段羽生	义县高级中学
140	锦州市	校园防风门帘防撞装置的设计与应用	物理与天文学	初中组	杨姝悦	锦州市第八初级中学
141	锦州市	智能化弱磁场测量仪	物理与天文学	高中组	赵秦	锦州市锦州中学
142	锦州市	公交列车车门防依靠装置的设计	物理与天文学	初中组	崔皓程	锦州市第八初级中学
143	锦州市	超声波模拟雷达	物理与天文学	高中组	吴梓虹	锦州市锦州中学
144	锦州市	多功能太阳能加热制冷机	技术	小学组	单之尘	锦州市凌河区解放小学
145	锦州市	多自由度低碳遥控多功能车	技术	小学组	陈姜同	锦州市古塔区敬业第三小学校
146	锦州市	智能外卖头盔	技术	小学组	白沐鑫	辽宁省黑山北关实验学校

147	营口市	仿生蝠鲼机械鱼	工程学	高中组	李昔泽	大石桥市高级中学
148	营口市	太阳能蓄电智能养花器	环境科学	初中组	薛嘎利子	营口市实验中学
149	营口市	AI 自学笔	技术	小学组	黄诗雯	营口市鲅鱼圈区新城学校
150	营口市	基于 arduino 开发的自动追光充电机器人	技术	小学组	姚崇煜	营口市站前区红旗小学
151	营口市	智能家居收货仓	技术	小学组	黄子珺 于家国	营口市站前区红旗小学 营口实验学校
152	营口市	生态环保多功能发电地板	技术	小学组	齐一帆 陈思涵	营口市鲅鱼圈区实验学校
153	营口市	智能缆车过街交通系统	技术	小学组	任轩纬 马歆惟	营口市站前区青年小学 营口市西市区创新小学
154	阜新市	基于物联网和可视化姿态学习的学生体育训练系统	计算机科学与信息技术	初中组	刘瑞博 张育豪 洪伊男	阜新市第十一中学 阜新市第十一中学 阜新市第七中学
155	阜新市	一种基于物联网的人工智能药盒	计算机科学与信息技术	初中组	冯子轩	阜新市体育运动学校 (阜新市体育中学)
156	阜新市	地轨黄道仪	物理与天文学	初中组	付钧赫	阜新市实验中学
157	阜新市	基于物联网的阿尔兹海默症关爱帽	生命科学	初中组	李墨轩	阜新市第一中学
158	阜新市	基于物联网的智能引导预约停车场	技术	小学组	齐子晟	阜新市海州区中华路小学
159	阜新市	基于物联网功能的家庭植物养植系统	技术	小学组	庄铭泽	阜新市细河区东苑小学

160	阜新市	共享单车助力搬运车	技术	小学组	赵茁骥 白格平 董佳宜	阜新市细河区民族街小学 阜新市海州区中华路小学 阜新市海州区中华路小学
161	辽阳市	基于 AI 以及自动化的防汛救援机器人	工程学	高中组	张博伦	辽阳石油化纤公司高级中学
162	辽阳市	牙刷智能消毒装置	计算机科学与信息技术	初中组	张宝元 刘婧文	辽阳县柳壕镇九年一贯制学校
163	辽阳市	“答疑有术 学无止境”——AI 技术与学习解析的系统程序设计	计算机科学与信息技术	高中组	王起鸿 崔芳侗 高昕彤	辽阳市第一高级中学
164	辽阳市	基于传感器与人工智能的智能辅助导航系统设计	计算机科学与信息技术	初中组	赵晨汐	辽阳市第十一中学
165	辽阳市	墨云智行——利用互联技术设计的可移动的图书车	计算机科学与信息技术	初中组	刘思萌	辽宁省辽阳市宏伟区第十八中学
166	辽阳市	基于人工智能的多数据融合健康饮食识别与智能推荐系统 —— 实验分析与健康算法优化	计算机科学与信息技术	高中组	赵浚博	辽阳石油化纤公司高级中学
167	辽阳市	传统农艺与现代科技融合——AI 赋能植物生长健康检测	计算机科学与信息技术	初中组	高琪皓	辽阳市第一中学
168	辽阳市	“莓”好未来——草莓种植一体化智能装置	生命科学	初中组	石昊田 周子皓 刘博睿	辽阳县第二初级中学
169	辽阳市	智能安全报警头盔	技术	小学组	王艺尊 武熙函 白以琳	辽阳市第十一中学
170	盘锦市	电动车感应式安全头盔	工程学	高中组	刘思睿	辽河油田第一高级中学

171	盘锦市	新型多功能钓鱼箱	工程学	高中组	史依格 汤铠西	盘锦市高级中学
172	盘锦市	智能晾晒管理系统	环境科学	初中组	马与鸿	盘锦市魏书生中学(盘锦市辽东湾实验中学)
173	盘锦市	距离感应风扇	计算机科学与信息技术	初中组	乔淳浩	盘锦市魏书生中学(盘锦市辽东湾实验中学)
174	盘锦市	大跨度建筑屋顶防坍塌预警装置	物理与天文学	初中组	王崧岳	盘锦市魏书生中学(盘锦市辽东湾实验中学)
175	盘锦市	磁流体音响	物理与天文学	初中组	李昕泽	盘锦市双台子区第一中学
176	盘锦市	智能垃圾分类	技术	小学组	符骁晨旸	盘锦市双台子区高家小学
177	盘锦市	北斗七星与二十四节气关系演示仪	地球环境与宇宙科学	小学组	王福泽	盘锦市双台子区九化小学
178	盘锦市	三球演示器	技术	小学组	贾承鑫	盘锦市双台子区高家小学
179	铁岭市	一种防电鱼物联网报警装置	工程学	初中组	徐睿泽	西丰县第二中学
180	铁岭市	空气加湿枕	工程学	高中组	李东泽	昌图县第一高级中学
181	铁岭市	基于语音交互的烟雾检测及预警装置的设计	计算机科学与信息技术	初中组	刘思麟	昌图实验中学
182	铁岭市	基于 Arduino 的手机监管机器人	技术	小学组	王英瑞	铁岭市实验学校
183	朝阳市	基于 56F8013 芯片的红外寻迹智能小车	工程学	初中组	魏子谦	凌源市第二初级中学
184	朝阳市	聋哑人出行安全提醒装置	工程学	初中组	赵天雄	北票市第七中学

185	朝阳市	基于人工智能听音识别技术的老年人居家守护系统	工程学	高中组	张子昂	辽宁省朝阳市建平县实验中学
186	朝阳市	新型无人大棚智能化管理系统的设计与应用	工程学	高中组	李保鋆 赵博文 赵元华	朝阳县柳城高级中学
187	朝阳市	植物自动浇灌系统	环境科学	初中组	于东琳	北票市黑城子镇初级中学
188	朝阳市	汽车限高干提醒装置	计算机科学与信息技术	高中组	胡芮涵 王昱媛 李金月	凌源市第二高级中学
189	朝阳市	温室环境综合管理终端	计算机科学与信息技术	高中组	周思灼	建平县职业教育中心（建平县中等职业技术学校、建平县艺术高级中学、建平开放大学）
190	朝阳市	月球探索机器人	技术	小学组	黄皓禹	北票市实验小学
191	葫芦岛市	基于人工智能技术所研发的手语翻译器	工程学	高中组	齐志远	辽宁省实验中学东戴河分校
192	葫芦岛市	基于智能传感技术所研发的车位勘测安全系统	工程学	高中组	佟政达	辽宁省实验中学东戴河分校
193	葫芦岛市	基于半导体式传感器所研发的智能换气扇	工程学	高中组	王小菡	辽宁省实验中学东戴河分校
194	葫芦岛市	基于二维码解析技术所研发的学生成绩统计查询系统	工程学	高中组	富梓晗 温皓然 乔圣为	辽宁省实验中学东戴河分校
195	葫芦岛市	基于双识别技术所研发的物联网外卖柜	工程学	高中组	邵晨熙 魏雪静 孙鸿轩	辽宁省实验中学东戴河分校
196	葫芦岛市	一种便携式多功能电子物证台	计算机科学与信息技术	初中组	于可润	葫芦岛市实验初级中学
197	葫芦岛市	基于 AI 识别技术的儿童阳台防跌落系统	计算机科学与信息技术	高中组	张硕伦	葫芦岛市第一高级中学

198	葫芦岛市	基于光敏电阻的智能老年公寓储药柜	技术	小学组	金玉瑶	兴城市高家岭满族乡中心小学
199	葫芦岛市	家庭远程控制喂鱼器	技术	小学组	刘佳鑫	兴城市高家岭满族乡中心小学
200	葫芦岛市	新能源汽车升降淋洒联动式消防停车位	技术	小学组	李明泽	葫芦岛市龙港区龙湾商务区实验小学
201	葫芦岛市	基于 Microbit 的智能多人户外防丢手环研究	技术	小学组	康益铭	兴城市南大满族乡中心小学
202	葫芦岛市	农村自来水间歇供水提示器	技术	小学组	冯新鑫	兴城市高家岭满族乡中心小学
203	葫芦岛市	基于 AI 视觉识别的踩踏风险预警系统	技术	小学组	王森语	兴城市南大满族乡中心小学
204	葫芦岛市	双超声主动干预开门警报系统	技术	小学组	田馨月	兴城市南一小学
205	葫芦岛市	呼吸守护者——车内 CO ₂ 监测系统	技术	小学组	于奕霏	兴城市高家岭满族乡中心小学
206	葫芦岛市	基于 AI 视觉识别的车库门前禁止停车警报系统	技术	小学组	赵圣玉 田裕程 高书涵	兴城市南一小学
207	葫芦岛市	智慧农田：AI 背景下的全自动种植装置研究	技术	小学组	郎一诺 刘益铭 朱建宇	建昌县实验小学
208	葫芦岛市	医院智能消毒座椅	技术	小学组	刘逸凡 韦卓汐 李司安然	葫芦岛市第二实验小学

第 40 届辽宁省青少年科技创新大赛

入围决赛教师创新项目名单

序号	代表团	项目标题	项目类别	作者	学校
1	省直	北斗卫星导航系统创新应用设计科教方案	科教方案类	魏冰	辽宁省实验中学
2	沈阳市	机翼攻角与升力关系演示仪	科教制作类	杨晓峰	沈阳市辽中区老观坨九年一贯制学校
3	沈阳市	安全用电模拟演示仪	科教制作类	李雨勃	沈阳市浑南区第八小学
4	沈阳市	电磁铁探究教具	科教制作类	韩云山	沈阳市和平区南京街第一小学沈北分校
5	沈阳市	感知环境 慧聚和平	科教方案类	赵玉香	沈阳市第一二六中学
6	沈阳市	齿轮与数学的美妙结合科技教育活动方案	科教方案类	孙海霞	沈阳市辽中区老观坨九年一贯制学校
7	沈阳市	智航未来：AIGC 赋能航空教育创新科教方案	科教方案类	杨佳妮	沈阳市南昌初级中学
8	沈阳市	一飞冲天，筑梦航天	科教方案类	刘丹	沈阳市第二十四中学
9	沈阳市	2024 青少年科学调查体验活动——北斗调查活动教师报告	科教方案类	于淼	沈阳市尚品东越学校
10	大连市	遥控式水下双翼多姿态积木结构取物机器人	科教制作类	王春胜	大连经济技术开发区金源小学
11	大连市	电子尤克里里	科教制作类	方振强	大连市普通高中创新实践学校
12	大连市	“塑”造绿色未来：可降解材料的探索之旅	科教方案类	徐硕	大连理工大学附属学校

13	大连市	扎染新篇：科技助力，学生趣探传统之美	科教方案类	沈辉	大连铁路职工子弟中学
14	大连市	“我们身边的海洋生物朋友”调查实践活动科教方案	科教方案类	王新	大连市西岗区中小学综合素质教育中心
15	大连市	科学与成语的“对话”	科教方案类	郝丹丹	大连市西岗区教师进修学校附属学校
16	鞍山市	看得见的声音	科教制作类	刘世壹	岫岩满族自治县偏岭镇中学
17	鞍山市	课桌上的简易织布机	科教制作类	姚丹	鞍山市铁东区和平小学
18	鞍山市	“创梦源”创客主题教育实践活动方案	科教方案类	钟昊	鞍山技师学院
19	抚顺市	圆的性质多功能演示器	科教制作类	牟秀仁	清原满族自治县第三初级中学
20	抚顺市	节能续航 点亮未来	科教方案类	王凤新	抚顺市顺城区第二实验小学
21	抚顺市	AI 助力——优化美术课堂教学	科教方案类	杨姣	抚顺市育才小学
22	本溪市	磨力四射 菇芳共赏	科教方案类	刘志丹	本溪市迎宾小学
23	本溪市	银河快递员：星际包裹运输大作战	科教方案类	郝文姝	本溪市平山区群力小学
24	丹东市	基于ESP32的人工智能教育级嵌入式入门开发板——荔枝派	科教制作类	李青松	凤城市朝鲜族九年一贯制学校
25	丹东市	光的混合与分散演示器	科教制作类	杨淑丽	丹东市二纬路小学
26	丹东市	关注物种保护——“物种灭绝”模拟实验	科教方案类	李文娟	凤城市朝鲜族九年一贯制学校
27	锦州市	自制凸透镜成像规律教具（在夜晚可播放教学视频）	科教制作类	王辑春	北镇市沟帮子九年一贯制学校中学部

28	锦州市	千姿百态的叶	科教方案类	王丽梅	锦州市育英小学
29	锦州市	神奇表面张力 趣味实践活动——认识并探究"水的表面张力"	科教方案类	于井秀	锦州市太和区平和小学
30	营口市	精彩蚕世界	科教方案类	宗若灿	营口实验学校
31	阜新市	数码字符小教具	科教制作类	王美琦	阜新市中小學生示范性综合实践学校（基地）
32	阜新市	“制作超声波避障电动车”科技教育方案	科教方案类	宋阳	阜新市中小學生示范性综合实践学校（基地）
33	阜新市	智体融合, AI 赋能——智能体育培养科技新生代	科教方案类	李淼	阜新蒙古族自治县旧庙学校
34	辽阳市	基于 Arduino 的环境质量检测装置	科教制作类	王景彬	辽阳县柳壕镇九年一贯制学校
35	辽阳市	走进中国北斗，感受科技生活	科教方案类	杨莉君	辽阳县教师进修学校
36	辽阳市	“童创 AI，探寻智能之光”科技活动方案	科教方案类	隋莲芝	辽宁省辽阳市灯塔市柳河子镇九年一贯制学校
37	辽阳市	节气与种植	科教方案类	黄丽宏	辽阳县首山镇中心小学
38	盘锦市	色光显示地球五带等教学演示仪	科教制作类	邹运	盘锦市双台子区第三中学
39	盘锦市	北斗领航梦想科教实施方案	科教方案类	王秀芹	盘锦市双台子区高家小学
40	铁岭市	关于冰箱冷藏室灯原理的电路教学模型的设计与探究	科教制作类	王宁宁	昌图县第四高级中学
41	铁岭市	趣玩太空车：星际车行大派对	科教方案类	刘丽	昌图实验中学
42	铁岭市	物理知识我来讲	科教方案类	许照	铁岭市高级中学
43	朝阳市	噪音报警器	科教制作类	张鑫	建平县黑水镇小学
44	葫芦岛市	规避 AI 陷阱，保护个人信息安全	科教方案类	周珊珊	兴城市第二高级中学